

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV



1-brómnaftalén

Dátum vydania: -
Revízia: 8.4.2013, č.1
Strana 1 z 5

ODDIEL 1: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI /PODNIKU

1.1 Identifikátor produktu: 1-brómnaftalén

EC číslo: 201-965-2

Indexové číslo: -

REACH registračné číslo: -

CAS číslo: 90-11-9

1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú:

Relevantné identifikované použitia: CRM indexu lomu 1-brómnaftalén. Len pre profesionálne použitie.

Použitia, ktoré sa neodporúčajú: Neuvádza sa.

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov:

Slovenský metrologický ústav
Oddelenie chémie
Karloveská 63
842 55 Bratislava
tel/fax: 421 2 602 94 561

Emailová adresa príslušnej osoby zodpovednej za kartu bezpečnostných údajov:

rm@smu.gov.sk

1.4 Núdzové telefónne číslo: Národné toxikologické informačné centrum

00421-(0)2-547 741 66

24-hodinová konzultačná služba pri akútnych intoxikáciách

ODDIEL 2: IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi: Látka nie je klasifikovaná ako nebezpečná v zmysle Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008, zákona č. 67/2010 o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon) a klasifikačných pravidiel smerníc 67/548/EHS a 1999/45/ES.

Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008:-

Klasifikácia podľa smernice 1999/45/ES: -

2.2 Prvky označovania:

Označovanie podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008:

Výstražné piktogramy: -

Výstražné slovo: -

Výstražné upozornenia: -

Bezpečnostné upozornenia: -

2.3 Iná nebezpečnosť: Neuvádza sa.

ODDIEL 3: ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

3.1 Látky:

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV



1-brómnaftalén

Dátum vydania: -
Revízia: 8.4.2013, č.1
Strana 2 z 5

Typ identifikátoru výrobku podľa Článku 18 Nariadenia 1272/2008	Identifikačné číslo	Názov látky	Koncentrácia/ obsah	EC číslo
CAS	90-11-9	¹ 1-brómnaftalén	~100	201-965-2

¹ Látka nemá predpísanú klasifikáciu podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008.

² Látka s expozičným limitom v pracovnom prostredí

³ Látka uvedená v Kandidátskom zozname

3.2 Zmesi: Neuvádza sa.

ODDIEL 4: OPATRENIA PRVEJ POMOCI

4.1 Opis opatrení prvej pomoci: Okamžite odstrániť zasiahnutý odev. V prípade nepravidelného dýchania ihneď uskutočniť umelé dýchanie.

Pri nadýchaní: Ihneď zabezpečiť dostatok čerstvého vzduchu. Ak je to nutné, uskutočniť umelé dýchanie. Okamžite zavolať lekára!

Pri kontakte s pokožkou: Odstrániť zasiahnutý odev. Pokožku omyť prúdom vody a mydlom. Prípadne vyhľadať lekársku pomoc.

Pri kontakte s očami: Oplachovať otvorené oko niekoľko minút pod tečúcou vodou. Potom konzultovať s lekárom!

Pri požití: Nevyvolávať zvracanie. Vypiť cca pol litra mlieka alebo vody. Ihneď vyhľadať lekára!

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené: Neuvádza sa.

4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania: Neuvádza sa.

ODDIEL 5: PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

5.1 Hasiace prostriedky:

Vhodné hasiace prostriedky: Hasiť s CO₂ alebo penovým prístrojom. Pri malom rozsahu použiť plstenú handru.

Nevhodné hasiace prostriedky: Neuvádza sa.

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi: Neuvádza sa.

5.3 Rady pre požiarnikov: Neuvádza sa.

ODDIEL 6: OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOĽNENÍ

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy:

Pre iný ako pohotovostný personál: Odstrániť všetky zdroje zapálenia. Zabezpečiť ventiláciu.

Pre pohotovostný personál: Neuvádza sa.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie: Neuvádza sa.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie: Rozliatu látku vstrebať inertným materiálom (napr. piesok, zemina), potom vložiť do vhodnej odpadovej nádoby.

6.4 Odkaz na iné oddiely: Neuvádza sa.

ODDIEL 7: ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV



1-brómnaftalén

Dátum vydania: -
Revízia: 8.4.2013, č.1
Strana 3 z 5

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie: Vyhýbať sa ohňu a iným zdrojom zapálenia. Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite.

7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility: Skladovať na chladnom, suchom a dobre vetranom mieste.

7.3 Špecifické konečné použitie(-ia): Neuvádza sa.

ODDIEL 8: KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA

8.1 Kontrolné parametre: Najvyššie prípustné expozičné limity (NPEL) podľa Prílohy č. 1 a biologické medzné hodnoty (BMH) podľa Prílohy č. 2 k Nariadeniu vlády č. 355/2006 Z.z., v znení neskorších predpisov pre látku nie sú stanovené.

8.2 Kontroly expozície:

8.2.1 Primerané technické zabezpečenie: Neuvádza sa.

8.2.2 Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky:

8.2.2.1 Ochrana očí/tváre: Neuvádza sa.

8.2.2.2 Ochrana kože: Byť oblečený v nepriepustnom ochrannom odevu.

Ochrana rúk: Použiť ochranné rukavice.

Iné: Neuvádza sa.

8.2.2.3 Ochrana dýchacích ciest: Nasadiť si samostatný respirátor.

8.2.2.4 Tepelná nebezpečnosť: Neuvádza sa.

8.2.3 Kontroly environmentálnej expozície: Neuvádza sa.

ODDIEL 9: FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach:

Vzhľad:	žltohnedá olejová kvapalina
Zápach:	charakteristický
Prahová hodnota zápachu:	-
pH:	-
Teplota topenia/tuhnutia:	-1 °C
Počiatková teplota varu a destilačný rozsah:	281 °C
Teplota vzplanutia:	113 °C
Rýchlosť odparovania:	-
Horľavosť (tuhá látka, plyn):	-
Horné/dolné limity horľavosti alebo výbušnosti:	-
Tlak pár:	0,9 kPa
Hustota pár:	-
Relatívna hustota:	pri 20 °C 1,495 g/cm ³
Rozpustnosť (rozpustnosti):	málo rozpustný vo vode
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda:	-
Teplota samovznietenia:	-
Teplota rozkladu:	-
Viskozita:	-
Výbušné vlastnosti:	nie sú riziká explózie
Oxidačné vlastnosti:	-

9.2 Iné informácie: Molekulová hmotnosť: 207,08 g/mol, Teplota sublimácie: nesublimuje

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV



1-brómnaftalén

Dátum vydania: -
Revízia: 8.4.2013, č.1
Strana 4 z 5

ODDIEL 10: STABILITA A REAKTIVITA

- 10.1 **Reaktivita:** Neuvádza sa.
- 10.2 **Chemická stabilita:** Pri dodržaní predpísaných podmienok skladovania a manipulácie je zmes stabilná.
- 10.3 **Možnosť nebezpečných reakcií:** Neuvádza sa.
- 10.4 **Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť:** Neuvádza sa.
- 10.5 **Nekompatibilné materiály:** Neuvádza sa.
- 10.6 **Nebezpečné produkty rozkladu:** Neuvádza sa.

ODDIEL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

11.1 Informácie o toxikologických účinkoch:

- Látky: Neuvádza sa.
- Zmesi: Neuvádza sa.

ODDIEL 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

- 12.1 **Toxicita:** Neuvádza sa.
- 12.2 **Perzistencia a degradovateľnosť:** Neuvádza sa.
- 12.3 **Bioakumulačný potenciál:** Neuvádza sa.
- 12.4 **Mobilita v pôde:** Neuvádza sa.
- 12.5 **Výsledky posúdenia PBT a vPvB:** Informácie o vykonaní hodnotenia PBT a vPvB nie sú dostupné.
- 12.6 **Iné nepriaznivé účinky:** Neuvádza sa.

ODDIEL 13: OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

- 13.1 **Metódy spracovania odpadu:** Zneškodňujte v súlade so zákonom č. 223/2001 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v znení neskorších predpisov.

ODDIEL 14: INFORMÁCIE O DOPRAVE

- 14.1 **Číslo OSN:** Neuvádza sa.
- 14.2 **Správne expedičné označenie OSN:** Neuvádza sa.
- 14.3 **Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu:** Neuvádza sa.
- 14.4 **Obalová skupina:** Neuvádza sa.
- 14.5 **Nebezpečnosť pre životné prostredie:** Neuvádza sa.
- 14.6 **Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa:** Neuvádza sa.
- 14.7 **Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL 73/78 a Kódexu IBC:** Neuvádza sa.

ODDIEL 15: REGULAČNÉ INFORMÁCIE

- 15.1 **Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia:** Na zmes ani na látky obsiahnuté v zmesi sa nevzťahuje povinnosť autorizácie podľa hlavy VII alebo obmedzenia podľa hlavy VIII Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006.

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 z 18. decembra 2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok (REACH) a o

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV



1-brómnaftalén

Dátum vydania: -
Revízia: 8.4.2013, č.1
Strana 5 z 5

zriadení Európskej chemickej agentúry, o zmene a doplnení smernice 1999/45/ES a o zrušení nariadenia Rady (EHS) č. 793/93 a nariadenia Komisie (ES) č. 1488/94, smernice Rady 76/769/EHS a smerníc Komisie 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES; Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 z 16. decembra 2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí, o zmene, doplnení a zrušení smerníc 67/548/EHS a 1999/45/ES a o zmene a doplnení nariadenia (ES) č. 1907/2006;

Zákon č. 67/2010 Z.z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon);

NARIADENIE KOMISIE (EÚ) č. 453/2010 z 20. mája 2010, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH);

Výnos MH SR č. 3/2010, ktorým sa ustanovujú podrobnosti o všeobecných požiadavkách na klasifikáciu, označovanie a balenie nebezpečných látok a zmesí;

Nariadenie vlády č. 355/2006 Z.z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci, v znení neskorších predpisov;

Zákon č. 409/2006 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti: Nie sú dostupné informácie o vykonaní hodnotenia chemickej bezpečnosti chemickej látky.

ODDIEL 16: INÉ INFORMÁCIE

Úplný text viet označených písmenom R (H), ktoré sú uvedené v bode 2 až 15:-

Odporúčania na odbornú prípravu: Neuvádzajú sa.

Odporúčané obmedzenia z hľadiska používania: Látka/zmes by nemala byť použitá na žiadny iný účel ako je určená.

Účel karty bezpečnostných údajov: Cieľom karty bezpečnostných údajov je umožniť užívateľom prijať potrebné opatrenia súvisiace s ochranou zdravia a bezpečnosťou na pracovisku a s ochranou životného prostredia.

Zdroje kľúčových dát: Táto karta bezpečnostných údajov svojim obsahom zodpovedá požiadavkám Prílohy II Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006. Karta bezpečnostných údajov bola vypracovaná na základe informácií o látke/zmesi a kariet bezpečnostných údajov zložiek látky/zmesi poskytnutých spoločnosťou Slovenský metrologický ústav.

Zmeny vykonané pri revízii: Štruktúra karty bezpečnostných údajov bola zmenená na základe Prílohy II k Nariadeniu Komisie (EÚ) č. 453/2010, ktorým sa mení a dopĺňa Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006.